รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหนองบัวค่า หมู่ที่ 5 จากทางลาดยางไปถึงบ้านนายค่าผาย สุวรรณวิจิตร ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

รายการแบบก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. เลขที่ / 2568 ประกอบด้วยแบบก่อสร้าง ดังนี้

1. รายละเอียดแบบก่อสร้างฯ	จำนวน	1	แผ่น
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต	จำนวน	1	แผ่น
3. แผนที่ตั้งโครงการฯ	จำนวน	1	แผ่น
4. แบบขยายถนน ค.ส.ล. ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 850 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+170)	จำนวน	1	แผ่น
5. แบบป้ายโครงการก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
6. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	จำนวน	1	แผ่น
	รวมทั้งสิ้นจำนวน	6	แผ่น

งานที่จะต้องดำเนินการ

ให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับพื้นทางเดิมให้ราบเรียบ

ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 850 ตร.ม.

ไม่มีไหล่ทาง (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+170)

ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย และป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย โดยก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.หนองระเวียงกำหนด

ขั้นตอนการดำเนินการ

ให้ดำเนินงานตามแบบแปลนที่กำหนดให้ และรายละเอียดในการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้าง

ก่อสร้างตามเป้าหมายและแบบแปลนข้างต้นรวมถึง

1. ในกรณีเกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลย์พินิจของวิศวกรโครงการหรือนายช่างควบคุมงานก่อสร้าง

(นายภาณุพงศ์ พรมจันทา)
วิศวกรโยธา

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ ในรูปแบบให้สามารถปรับตามสภาพทั้งนี้ให้ถือเป้าหมายเป็นสำคัญ กรณีไม่สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย ให้ปรับลดเนื้องานและวงเงินค่าก่อสร้างนั้นแต่ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสาธิตย์ ปอหันมาย
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตนี
นายกิตติชาคร ยอดนครรง

เขียน :
นางสาวภัทราพร เบ็ญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายวสวัตติ์ อ้วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาษิต แสนเจิก

แผ่นที่ : 1 จำนวน : 6

รายการประกอบแบบก่อสร้างงานคอนกรีต

การเตรียมการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ป้ายโครงการ และสำนักงานชั่วคราวของโครงการ (บริเวณก่อสร้าง) ตลอดเวลาการก่อสร้างตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง หากมีอันตราย และความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ยวดยาน หรือบุคคลในบริเวณที่ก่อสร้าง เมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือสิ่งอื่นใดจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20 - 2543,24 - 2548

ตะแกรงลวดเหล็กเสริมคอนกรีต (Wire Mesh) ให้ใช้ขนาด ศก. 4 มม.@ 0.10x0.30 ม. ให้เป็น ไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.737 ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต ซึ่งจะต้องมี YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.

งานคอนกรีต

กำลังอัดคอนกรีต ลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน จะต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 kg/cm

EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

การเทคอนกรีต

ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อทำการตรวจสอบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในช่วงเวลาที่คอนกรีตยังไม่เริ่มก่อตัว คอนกรีตที่จะเท ต้องเทติดต่อกันโดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วง และมีความหนาที่จะตกแต่งผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทคอนกรีตในแต่ละช่วงเป็นอันขาด หากมีเหตุขัดข้องใด ๆ อันทำให้การเทคอนกรีตในแต่ละช่วงที่เทหยุดชะงักนานกว่า 30 นาที จะต้องรื้อคอนกรีตในช่วงนั้นออกทิ้งเสียทั้งหมด หรือรีบทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (Construction Joint) ที่นั้นทันที แต่ถ้าเหตุขัดข้องนั้นนานไม่เกินระยะเวลาที่กำหนด ตรงแนวคอนกรีตที่เทแล้วกับที่จะเทใหม่ ให้ใช้พลั่วคลุกเคล้าคอนกรีตเก่าและใหม่ผสมกัน ถ้ามีคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed Concrete) ก็ให้วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดและต้องหาผู้ที่มีความชำนาญในการติดตั้งแบบคอนกรีต และแต่งผิวหน้าคอนกรีตให้เพียงพอ ก่อนที่จะเทคอนกรีตจะต้องปรับระดับทรายรองพื้นให้เรียบ และรดน้ำให้ชุ่มก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง ในระหว่างการเทคอนกรีตให้ผู้ควบคุมงานสุ่มตัวอย่างคอนกรีต จำนวน 1 ครั้ง หรือ 1 ตัวอย่างต่อคอนกรีตที่เท 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกๆครั้งที่มีการเทคอนกรีต (ในกรณีที่เทน้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร) นำตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บแต่ละครั้ง หรือแต่ละตัวอย่างมาหล่อเป็นแท่งคอนกรีตมาตรฐานลูกบาศก์ 15x15x15 ลูกบาศก์เซนติเมตร จำนวย 3 ก้อน (1 ชุด) เพื่อเก็บไว้ทดสอบหาค่าความต้านแรงอัด

การบ่มคอนกรีต

เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้ผิวหน้าของคอนกรีตถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน และต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

นายภาณุพงศ์ พรมจน.....
วิศวกรโยธา

อบต.หนองระเวียง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :
แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสานิตย์ บ่อพิมาย
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตนี
นายกิตติชาคร ยอดนครจง

เขียน :
นางสาวภัทราพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายสวัสดิ์ อ่วมโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุชาดา สมสวนจัด

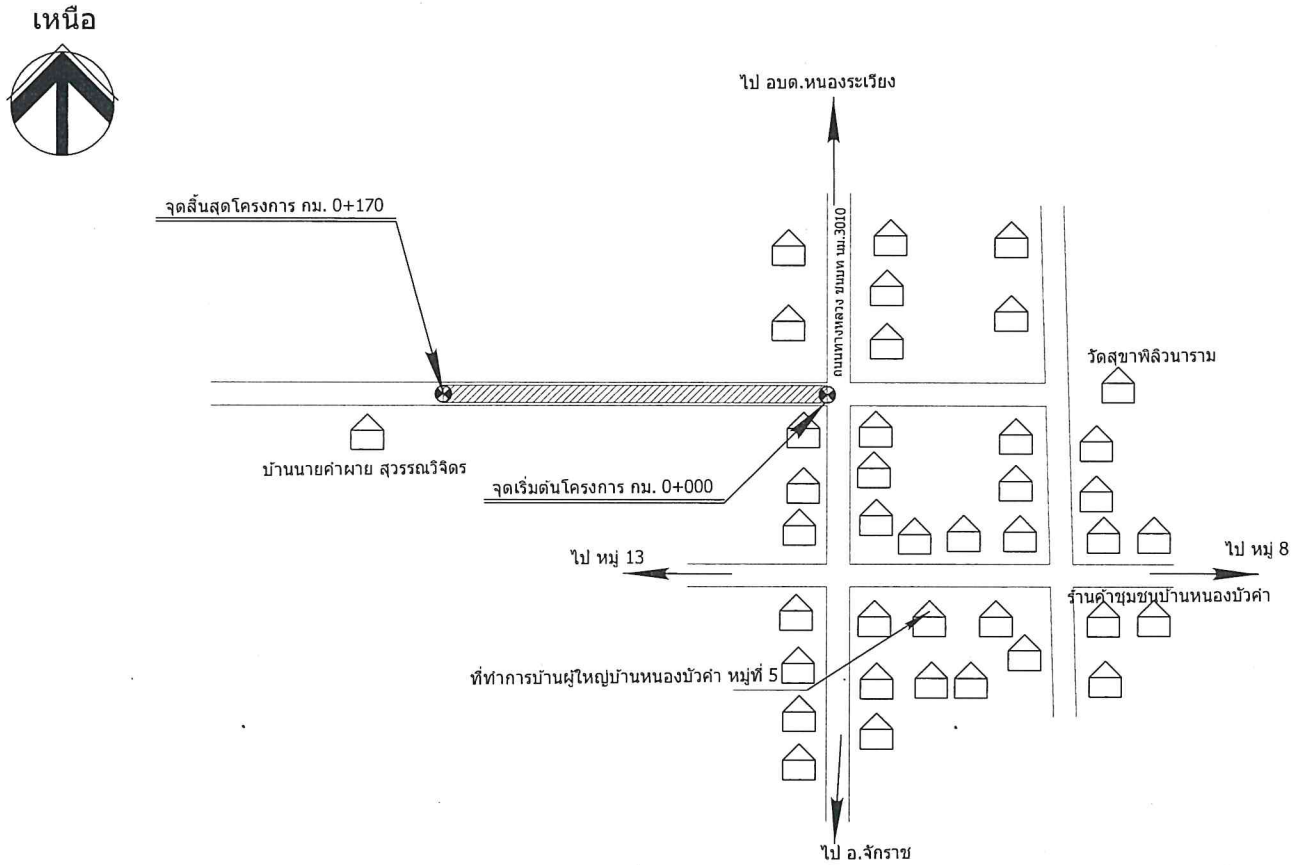
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาษิต แสนเร็ก

แผ่นที่ : 2 จำนวน : 6

ก่อสร้างถนน คสล.บ้านหนองบัวคำ หมู่ที่ 5 จากทางลาดยางไปถึงบ้านนายคำผาย สุวรรณวิจิตร ตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 850 ตร.ม.

ไม่มีไหล่ทาง (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+170)



(นายสาลุพงศ์ พรมจันทึก)
วิศวกรโยธา

แผนที่สังเขป

NOT TO SCALE

อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสานิตย์ บ่อพินาย
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตนี
นายกิตติบาดร ยอดนครจง

เขียน :
นางสาวภัทราพร เชิญกลาง

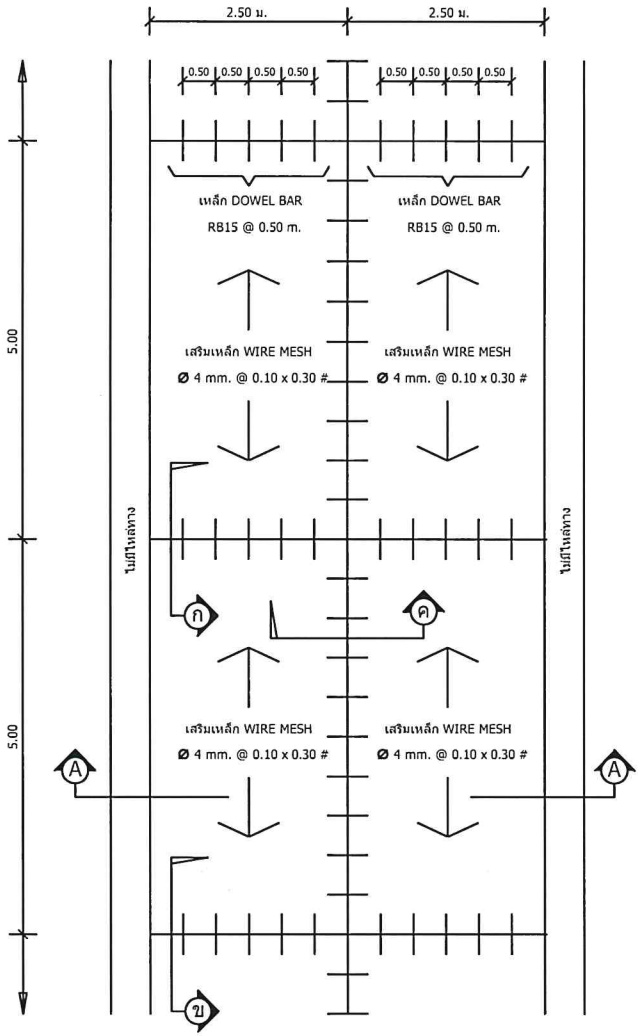
วิศวกรโยธา :

นายวสวัตติ์ อ่วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

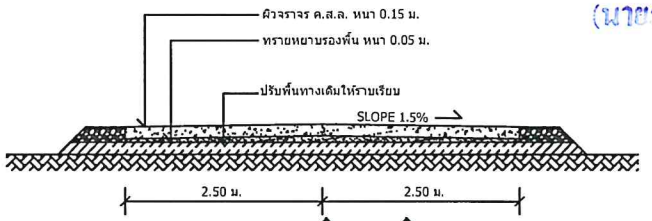
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุปาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาษิต แสนเจิก

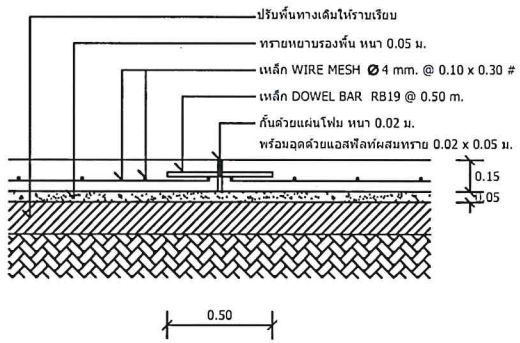
แผ่นที่ : 3 จำนวน : 6



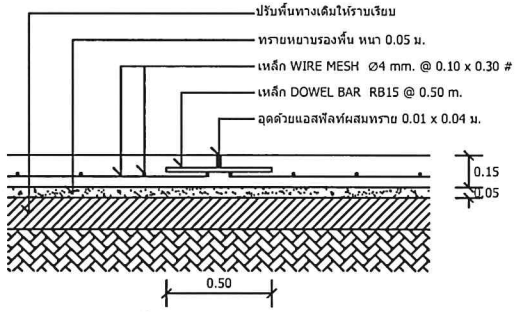
แปลนพื้นถนน



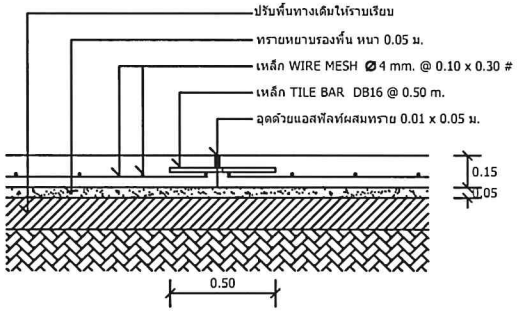
รูปตัด A - A



แบบขยาย ก ขยายรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร



แบบขยาย ข ขยายรอยต่อเพื่อการหดตัว (CONSTRACTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร



แบบขยาย ค ขยายรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

(นายอาจุพงศ์ พรมจันทึก)
วิศวกรโยธา

อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แนน :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสานิตย์ น่อพิมาย
นายพงษ์ขัจรัณ์ รัตนี
นายกิตติชาคร ยอดนครจง

เขียน :
นางสาวภัทราพร เชิญกลาง

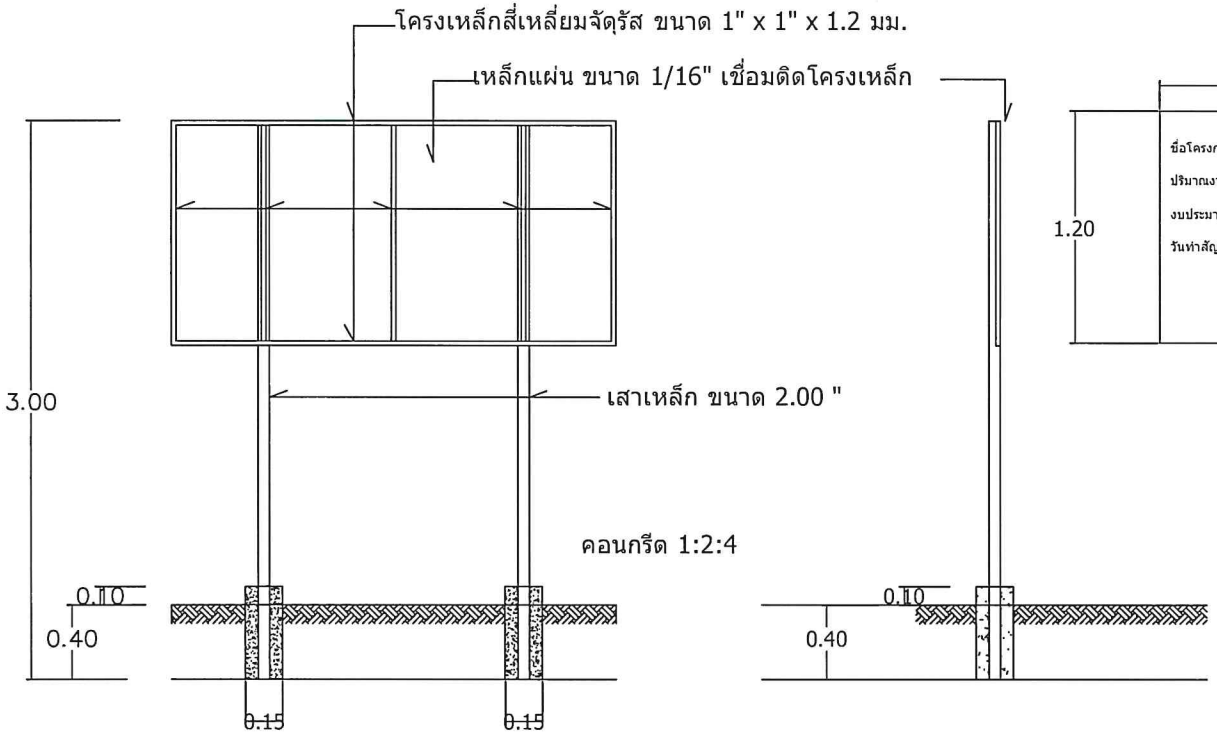
วิศวกรโยธา :

นายวสวัตติ์ อ่านโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

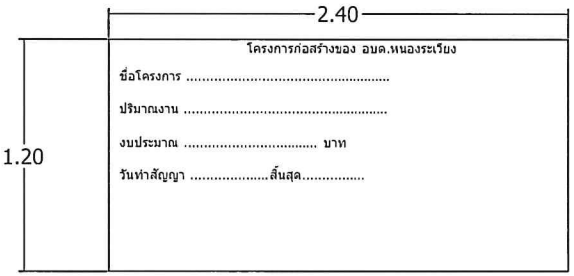
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายภาษิต แสนเจ็ก

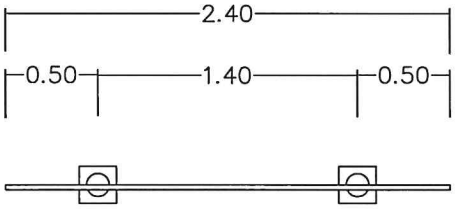
แผ่นที่ : 4 จำนวน : 6



รูปตัด



รูปด้านหน้า



แบบแปลน

(นายภาณุพงศ์ พรมจันทึก)
วิศวกรโยธา

อบต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5
ต.หนองระเวียง
อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสานิตย์ บ่อพิมาย
นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตนี
นายกิตติ์ชาคร ยอดนครจง

เขียน :
นางสาวกัทราพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายวสวัตติ์ อ่วนโพธิ์กลาง
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นางสาวสุชาดา สมสวนจัด

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
นายกาชัด แสนเจัก

แผ่นที่ : 5 จำนวน : 6

โครงการก่อสร้างของอบต.หนองระเวียง

โทร 044 - 965641

โครงการก่อสร้าง.....

ปริมาณงาน.....

ผู้รับจ้าง .....(ชื่อ.....ที่อยู่.....หมายเลขโทรศัพท์.....)

วันเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด.....รวม.....วัน

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท

วงเงินค่าก่อสร้างที่ได้ลงนามใสัญญาจ้าง.....บาท

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

พื้นป้ายสีเขียว

ตัวหนังสือสีขาว

แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์

รายละเอียดประกอบแบบ

- แผ่นป้ายไม้อัด หรือแผ่นป้ายไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แข็งแรง
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการและรายละเอียดอื่นที่มิได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

(นายภาณุพงศ์ พรมจันทึก)

วิศวกรโยธา

อบต.หนองระเวียง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา

อบต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

กองช่าง

แบบเลขที่ : / 2568

แบบ :

แบบถนนคอนกรีต

มาตราส่วน :

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5

ต.หนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ : นายสานิตย์ บ่อพิมาย

นายพงษ์ชัยวัฒน์ รัตนี

นายกิตติชาคร ยอดนครจง

เขียน :

นางสาวภัทราพร เชิญกลาง

วิศวกรโยธา :

นายวสวัตติ์ อ้วนโพธิ์กลาง

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

นายภาษิต แสนเจ๊ก

แผ่นที่ : 6 จำนวน : 6